



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО КУБГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ)

Шаг в цифровой трансформации университета

Губарев Станислав Валерьевич

26 декабря 2022 г.



СТРАТЕГИЯ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ОТРАСЛИ НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

В рамках разработки стратегии рассматриваются следующие ключевые направления цифровой трансформации сферы науки и ВО:

- ✓ развитие цифровых сервисов;
- ✓ модернизация инфраструктуры;
- ✓ управление данными;
- ✓ управление кадровым потенциалом.



Этапно-уровневая характеристика цифровой трансформации

- ✓ **оцифровка** – это перевод процессов в digital-формат;
- ✓ **цифровизация** – следующий уровень изменений. Здесь переведенные в digital-формат данные и процессы уже можно использовать для упрощения и оптимизации операций;
- ✓ **цифровая трансформация** – более глубокий и масштабный процесс. Это комплексное преобразование предприятия с использованием цифровых решений и технологий.



Направления использования информационных систем в ВУЗах

-  Документооборот
-  Экономика и финансы
-  Управление персоналом
-  Организация учебного процесса
-  Дистанционное обучение
-  Автоматизация библиотек
-  Управление НПР
-  Стратегическое управление (DDM)



Стартовое состояние

1. Сведения о пропущенных занятиях (+пропуски лекций и успеваемость у данных студентов) в деканаты – **ЕЖЕМЕСЯЧНО**
2. Сводное расписание учебных занятий – **2 РАЗА В МЕСЯЦ**
3. Рейтинговые таблицы успеваемости по всем дисциплинами кафедры в деканаты – **2 РАЗА В КАЖДОМ СЕМЕСТРЕ**
4. Рапорты об успеваемости студентов – **ПО ЗАПРОСУ ДЕКАНАТА**



Стартовое состояние

1. Сведения о пропущенных занятиях (+пропуски лекций и успеваемость у данных студентов) в деканаты – **ЕЖЕМЕСЯЧНО**

Цепочка технологического процесса:

(Преподаватели – Лаборант – Заведующий кафедрой – Лаборант – Деканаты)***10**

Преподаватель: Губарев С.В.

Пропуски за ноябрь 2022

Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения

Лечебный факультет

Курс	Ф.И.О. студента	Группа	Даты пропусков занятий	Не отработанные пропуски за пред.месяцы	Неудовлетворительных оценок	Даты пропусков лекций
4	Иванов И.И.	2	-	23.09; 26.09; 28.09; 04.10	1	



Стартовое состояние

2. Сводное расписание учебных занятий – **2 РАЗА В МЕСЯЦ В 2 ЭКЗЕМПЛЯРАХ** (планирование и фактическое исполнение)

Цепочка технологического процесса:

(Лаборант – Учебное управление – Лаборант – Преподаватели – Лаборант – Заведующий кафедрой – Лаборант – Учебное управление)***20**

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
Т.В. Гайворонская
« » 20 г.

**СВОДНОЕ РАСПИСАНИЕ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ СТУДЕНТОВ
ПО ПРОГРАММАМ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**
кафедры общественного здоровья, здравоохранения и истории медицины на декабрь 2022 года
(наименование кафедры) (месяц)

№ аудитории, адрес проведения	Продолжит. занятия 2-х, 3-х, 4-х часовых, пара, время курации	Даты проведения практических занятий, семинаров																													
		1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	20	21	22	23	24	25	27	28	29	30	31			
А320 ул.Седина,4 главный корпус	I 8 ³⁰ -10 ⁰⁵	ЭК 1н.7 ЛИС	ЭК 1н.11 ШТА	ЭК 1н.19 КВБ	ЭК 1н.20 ЛП	ЭК 1н.24 КВБ	ЭК 1н.22 ЛИС	ЭК 1н.7 ЛИС	ЭК 1н.11 ШТА	ЭК 1н.19 КВБ	ЭК 1н.20 ЛП	ЭК 1н.24 КВБ	ЭК 1н.22 ЛИС	ЭК 1н.7 ЛИС	ЭК 1н.11 ШТА	ЭК 1н.19 КВБ	ЭК 1н.20 ЛП	ЭК 1н.24 КВБ	ЭК 1н.22 ЛИС	ЭК 1н.7 ЛИС	ЭК 1н.11 ШТА	ЭК 1н.19 КВБ	ЭК 1н.20 ЛП	ЭК 1н.24 КВБ	ЭК 1н.22 ЛИС	ЭК 1н.7 ЛИС	ЭК 1н.11 ШТА	ЭК 1н.19 КВБ	ЭК 1н.20 ЛП		
	II 10 ³⁰ -12 ⁰⁵		ЭК 1н.25 ШТА	ЭК 1н.2 КАА					ЭК 1н.25 ШТА		ЭК 1н.2 КАА					ЭК 1н.25 ШТА		ЭК 1н.2 КАА													
	II 11 ³⁰ -12 ⁴⁵	ЭК 1н.31 ЛИС		ЭК 1н.6 КВБ			ЭК 1н.13 ЛИС	ЭК 1н.31 ЛИС		ЭК 1н.6 КВБ			ЭК 1н.13 ЛИС	ЭК 1н.31 ЛИС		ЭК 1н.6 КВБ			ЭК 1н.13 ЛИС	ЭК 1н.31 ЛИС				ЭК 1н.13 ЛИС	ЭК 1н.31 ЛИС		ЭК 1н.6 КВБ				
	II 12 ³⁰ -13 ⁴⁵						ЭК 1н.14 ЛИС					ЭК 1н.14 ЛИС																			
	III 13 ³⁰ -15 ⁰⁵				ИМ 2н.16 ГЕК							ИМ 2н.16 ГЕК																		ИМ 2н.16 ГЕК	



Стартовое состояние

4. Рапорты об успеваемости студентов – ПО ЗАПРОСУ ДЕКАНАТА

**Цепочка
технологического
процесса:
(Деканаты –
Завуч –
Лаборант –
Преподаватель –
Завуч –
Заведующий кафедрой –
Лаборант –
Деканаты)*n**

Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Кубанский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Декану
стоматологического факультета
И.М. Быкову

Кафедра общественного здоровья,
здравоохранения и истории медицины

СЛУЖЕБНАЯ ЗАПИСКА

«09» декабря 2022 г. № ____

Об успеваемости студентов

Сообщаю Вам, что на сегодняшний день указанные студенты 1 курса
стоматологического факультета в ходе изучения дисциплин кафедры
показывают следующую успеваемость:

«История медицины»

ФИО	Гр.	Практические занятия		Проп. лекции	Ср. балл	Рейтинг, %
		Всего пропущено*	Отрабо- тано			
	8	2 (14%)	2	0 (0%)	4,1	83
	8	2 (14%)	2	0 (0%)	4,6	91
	8	2 (14%)	1	1 (17%)	4,2	84 ⁹



Предложение по цифровизации университета

Развитие системы электронного документооборота в области оперирования данными в рамках организации учебного процесса:

1. Электронный журнал учета регистрации успеваемости и посещаемости обучающихся
2. Автоматизированное составление расписания

1 семестр 2022/2023 г.

Печать Копий: 0

Наименование предмета Теория государства и права

№ п.п.	Список обучающихся	МЕСЯЦ				
		05.09	06.09	09.09	12.09	16.09
1	Алибекова Лиза Яхъяевна					
2	Арутюнян Анна Мартиновна					
3	Бураева Диана Ахмедовна					
4	Гозгешев Рамиль Мурадович					
5	Головкин Илья Вячеславович					
6	Глова Полина Дмитриевна					

ИСПРЕДПРИЯТИЕ "АС" Автоматизированное составление расписания. Университет, редакция 1.0

Файл Правка Очереди Справочники Учебный план и нагрузка Предпочтения и ограничения Расписание Управление позициями Сервис Дата Отправка

Обработка Составление расписания

Дни	Время	К2 10 (30 чел.)	К2 11 (50 чел.)	К2 23 (30 чел.)	СЗ 1 (50 чел.)
09.09-11.25	9:00-11:25	9006 Мат. анализ Петров	9011 МСФО Иванов И.И.		
11.40-13.15	11:40-13:15	9006 Мат. анализ Петров			
14.00-15.35	14:00-15:35				
15.45-17.20	15:45-17:20				
17.30-19.05	17:30-19:05				
09.09-11.25	09:00-11:25				
11.40-13.15	11:40-13:15				
14.00-15.35	14:00-15:35				
15.45-17.20	15:45-17:20				
17.30-19.05	17:30-19:05				
09.09-11.25	09:00-11:25				
11.40-13.15	11:40-13:15				
14.00-15.35	14:00-15:35				
15.45-17.20	15:45-17:20				
17.30-19.05	17:30-19:05				

Набранные заявки

- Группа 901а участвует в 2 занятиях в день 4 время 09:00-09:35
- Группа 402а участвует в 2 занятиях в день 4 время 09:00-09:35
- Преподаватель Иванов Иван Иванович участвует в 4 занятиях в день 4 время 09:00-09:35
- Помещение К2 11 используется под занятия 901а МСФО Иванов И.И. в день 8 время 09:50-11:25, но недоступно
- Помещение К2 11 используется под занятие 901а МСФО Иванов И.И. в день 8 время 09:50-11:25, но недоступно
- Помещение К2 23 используется под занятия 901а МСФО Иванов И.И. в день 8 время 09:50-11:25, но недоступно

Показать Детронировать Удалить из расписания Проверить расписание Прочие действия

N	Занятие	Тип помещ.	Вместимость	Дата пар.	Количество о.	Количество	Классиф.
1	901а МСФО Иванов И.И.	Аудитория	50				Механт
2	9006 Бухгалтерский учет Иванов	Компьютерн.					Механт
3	9006 Физическая культура Инд...	Спортивный					Механт

Панель фридайв Документы Расписание Обработка Составление

Для получения подсказки нажмите F1

САР NUM



Технологические решения в области систем управления учебным процессом

NAUMEN Naumen University

 **Magellan** «Магеллан»

 «1С:Университет ПРОФ»

 **ММИС** Лаборатория ММИС

 GS-Ведомости

 СИСТЕМ
ИНВЕСТ Системинвест

 ГАЛАКТИКА «Галактика ИТ»

 Campus Cafe

 ellucian. Ellucian

NATSUN NatEdu

 Ususoft

 Classe365

 Campus



«1С:Университет ПРОФ»

1. Приемная комиссия:

1.1 Интеграция с ФИС ГИА и Приема priem.edu.ru

1.2 Интеграция Суперсервис «Поступление в вуз онлайн» gosuslugi.ru/superservices/university

1.3 Личный кабинет абитуриента.

2. Учебно-методический отдел

3. Научно-исследовательская часть

4. Управление аспирантуры и докторантуры

5. Диссертационные советы

6. Студенческий отдел кадров

7. Управление довузовского и дополнительного образования

8. Профсоюзный комитет

9. Личный кабинет студента

10. Личный кабинет преподавателя

Конфигурации, расширяющие возможности продукта:

- «Интеллект Инфо:

Образовательные программы.

Расширение для 1С:Университет ПРОФ»

- **«1С:Автоматизированное составление расписания.**

Университет» + Электронное расписание для медицинских вузов



1920

Трансляция положительного опыта



Сибирский государственный медицинский университет, 2015



Тюменский государственный медицинский университет, 2017



Тверской государственный медицинский университет, 2018



Волгоградский государственный медицинский университет, 2019



Кировский государственный медицинский университет, 2021



Кемеровский государственный медицинский университет, 2021



Оренбургский государственный медицинский университет, 2022



Эффект от внедрения и целевая аудитория

Плюсы:

- + Экономия временного ресурса
- + Рациональное использование потенциала НПР
- + Сбережение материальных ресурсов
- + Преимущество, конфиденциальность, привлекательность
- + Прозрачность информации для заказчика



Эффект от внедрения и целевая аудитория

Минусы:

- Правовые аспекты электронного документооборота
- Приобретение или разработка, интеграция, отладка, формирование навыков, сопровождение
- Организация удаленного доступа
- Безопасность персональных данных
- Выход из «зоны комфорта»



Эффект от внедрения и целевая аудитория

Минусы: Текущие вопросы:

- ? Правовые аспекты электронного документооборота
- ? Приобретение или разработка, интеграция, отладка, формирование навыков, сопровождение
- ? Организация удаленного доступа
- ? Безопасность персональных данных
- ? Выход из «зоны комфорта»



Первичные задачи цифровизации управления учебным процессом:

1. Анализ качества стартовой инфраструктуры
2. Картирование внутренних процессов
3. Определение границ «живой ткани»
4. Создание дорожной карты изменений (оформление X-матрицы)
5. Сравнительный анализ рынка цифровых сервисов и ПО



**«Трансформация
это всегда
долго, дорого и
больно...»**



**Ольга Леонидовна
Назайкинская**

Директор Центра
трансформации образования
Московской школы
управления «Сколково»



Благодарю за внимание

Губарев Станислав Валерьевич
gubarevsv@ksma.ru